

Харківський національний університет радіоелектроніки / Kharkiv National University of Radio Electronics

від / of « 28 » 02 20 25 року / year № 3

« 28 » 02 20 25 року / year

Прийом 2025 року / Admission of 2025

«Media Engineering»

1 year 4 months

Bachelor's degree (NQF level 6) or higher level.

The form of organization of the educational process is full-time

Грудень /	Січень /	Лютий /	Березень /	Квітень /	Травень /
-----------	----------	---------	------------	-----------	-----------

Кваліфікаційна робота /
Qualification work

KP

N	Освітній компонент / The educational component	Підсумковий контроль / Final control		Курсове проектування / Course Project	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин) / The amount of the educational component in ECTS credits (1 credit = 30 hours)	Всього годин / Number of hours	Вид та обсяг навчальних занять / Type and volume of training sessions						Обсяг СРС (годин) / Volume of independent work (hours)	Логічна послідовність освітніх компонентів / Logical sequence of educational components												Кафедра / Department
		Іспит / Exam	Залік / Pass				Всього годин / Total number of hours	Лекції / Lection	Практичні заняття / Practical classes	Лабораторні роботи / Laboratory work	Консультації / Consultations	Обсяг навчальних занять (годин) по курсах і семестрах / Volume of training sessions (hours) by courses and semesters														
												1 курс / 1 year						2 курс / 2 year								
												1			2			3								
												кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін) / number of weeks in the semester (study of disciplines)														
												17				17				17						
												лк / lec		пз / pr	лб / lw	конс/con s	лк / lec	пз / pr	лб / lw	конс/con s	лк / lec	пз / pr	лб / lw	конс/con s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ / GENERAL AND SPECIAL (PROFESSIONAL) TRAINING CYCLE																										
	Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (обов'язкові) / Humanities and socio-economic disciplines (required)																									
1			1		0	90																				
ВСЬОГО / TOTAL					0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові**) / Humanities and socio-economic disciplines (optional**)																										
2*	Українське фахове мовлення / Professional Ukrainian Language		2		3	90	36		30		6						30		6						Укр./Ukr.	
ВСЬОГО / TOTAL					3	90	36	0	30	0	6	0	0	0	0	0	30	0	6	0	0	0	0	0	0	
3	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів) / Physical Training (in students' free time)		1																						ФБС / PES	
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові) / Basic (professional) training disciplines by specialty (required)																										
4	Академічна доброчесність / Academic integrity		1		3	90	36	16	6	8	6	54	16	6	8	6									КРІСТ31 / CRETISS	
5	Методи наукових досліджень/Research Methods	1			4	120	48	20	8	12	8	72	20	8	12	8									МІПЕС / MEIRES	
6	Проектування комплексних систем/Complex System Design	1			4	120	48	20	8	12	8	72	20	8	12	8									КРІСТ31 / CRETISS	
7	Методи оптимізації та прийняття рішень/Optimization and Decision-Making Methods	1			4	120	48	20	8	12	8	72	20	8	12	8									ПЕЕА / DOED	
8	Інтеграція передових технологій/Advanced technologies integration		2		4	120	48	20	8	12	8	72			20	8	12	8							РТІКС / RTICS	
9	Новітні засоби моделювання та симуляції систем/Advanced System Modeling and Simulation	2			4	120	48	20	8	12	8	72			20	8	12	8							МІПЕС / MEIRES	
10	Сучасні мультимедійні технології/Multimedia advanced technologies		2		4	120	48	20	8	12	8	72			20	8	12	8							МІПЕС / MEIRES	
ВСЬОГО / TOTAL					27	810	324	136	54	80	54	486	76	30	44	30	60	24	36	24	0	0	0	0		
РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки) / TOTAL (cycle of general and special (professional) training)					30	990	360	136	84	80	60	486	76	30	44	30	60	54	36	30	0	0	0	0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ / CYCLE OF PROFESSIONAL TRAINING																									
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою (обов'язкові) / Disciplines of professional and practical training according to the educational program (required)																								
11	Проектування систем і засобів медіаовлення / Design of Media Broadcasting Systems and Means		1		3	90	36	16	6	8	6	54	16	6	8	6									MIPEC / MEIRES
12	Сучасні технології анімації / Modern Animation Technology	1			3	90	36	16	6	8	6	54	16	6	8	6									MIPEC / MEIRES
13	Методи обробки звукової інформації / Methods of Processing Sound Information	1			3	90	36	16	6	8	6	54	16	6	8	6									MIPEC / MEIRES
14	Методи обробки звукової інформації / Methods of Processing Sound Information			1KP / 1CP	1	30	2	0	0	0	2	28				2									MIPEC / MEIRES
16	Передатестайна практика / Pre-certification practice		3		12	360						360													MIPEC / MEIRES
17	Кваліфікаційна робота / Qualification work	3			18	540						540													MIPEC / MEIRES
	ВСЬОГО / TOTAL				40	1200	110	48	18	24	20	1090	48	18	24	20	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою (вибіркові**) / Disciplines of professional and practical training according to the educational program (optional**)																								
18	Телевізійні стандарти і формати запису / Television Standards and Record Formats		1		4	120	48	20	8	12	8	72	20	8	12	8									MIPEC / MEIRES
19	Технічні концепції створення телевізійних систем / Technical concepts of creating television systems		1		4	120	48	20	8	12	8	72	20	8	12	8									MIPEC / MEIRES
20	Автоматизовані системи керування в комплексах медіаінженерії / Automated Control Systems in Media Engineering Complexes		2		4	120	48	22	18	0	8	72					22	18		8					MIPEC / MEIRES
21	Методологія та Технології Створення Віртуальних Середовищ/Environment Concept Art		2		4	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8					MIPEC / MEIRES
22	Методи дослідження та проектування систем візуалізації / Methods of Research and Design of Visualization Systems	2			4	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8					MIPEC / MEIRES
23	Методи дослідження та проектування систем технічного зору / Methods of Research and Design of Machine Vision Systems	2			4	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8					MIPEC / MEIRES
24	Електромагнітна сумісність в медіасистемах / Electromagnetic Compatibility in Media Systems	2			4	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8					MIPEC / MEIRES
25	Інтерактивні технології мультимедіа / Interactive Multimedia Technologies	2			4	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8					MIPEC / MEIRES
26	Сучасна техніка та технології відеозйомки та відтворення / Modern Equipment and Technologies of Video Recording and Reproduction		2		4	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8					MIPEC / MEIRES

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
27	Методи стиснення та відтворення медіаконтенту / Media Content Compression and Reproduction Methods		2		4	120	48	20	8	12	8	72					20	8	12	8					MIPEC / MEIRES
	ВСЬОГО / TOTAL				20	600	240	101	45	54	40	360	20	8	12	8	81	37	42	32	0	0	0	0	
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки) / TOTAL (Professional training cycle)				60	1800	350	149	63	78	60	1450	68	26	36	28	81	37	42	32	0	0	0	0	
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти) / TOTAL (Required components)				67	2100	434	184	72	104	74	1576	124	48	68	50	60	24	36	24	0	0	0	0	
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												25				12				30				
	РАЗОМ (вибіркові компоненти) / TOTAL (Optional components)				23	690	276	101	75	54	46	360	20	8	12	8	81	67	42	38	0	0	0	0	
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												4				19				0				
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА / TOTAL FOR MASTER'S PREPARATION				90	2790	710	285	147	158	120	1936	144	56	80	58	141	91	78	62	0	0	0	0	
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												29				31				30				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН / TOTAL HOURS													338				372				0				
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK													19,88				21,88				0,00				
Кількість іспитів / Number of exams													5				3				1				
Кількість заліків / Number of pass													4				5				1				
Кількість курсових проєктів і робіт / Number of course projects and works													1												

* Для іноземних здобувачів вищої освіти / For foreign applicants of higher education

** Перелік вибірових компонентів запропоновано кафедрою і може бути доповнено у робочому навчальному плані з загального каталогу вибірових дисциплін Університету - у разі вибору здобувачами вищої освіти / The list of optional components is proposed by the Department and can be supplemented in the working study plan from the general catalog of optional disciplines of the University - in the case of a choice by applicants of higher education

ПОГОДЖЕНО / AGREED

Перший проректор / First Vice Rector



Ігор РУБАН
Igor RUBAN

Керівник проєктної групи
Head of the Project group



Дмитро ГАВА
Dmytro GAVA

Начальник НВ / Head of the ED



Аліна МІХНОВА
Alina MIKHNOVA

Декан факультету ІРТЗІ / Dean of the Faculty IRTIS



Денис ГОРЕЛОВ
Denys HORELOV

Завідувач кафедри МІПЕС / Head of the Department MEIRES



Володимир КАРТАШОВ
Volodymyr KARTASHOV

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми

«Медіаінженерія»
за спеціальністю **G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка**
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

The curriculum is developed on the basis of the educational and professional program

«Media Engineering»
by specialty **G5 Electronics, Electronic Communications, Instrument Engineering and Radio Engineering**
for the second (master) level of higher education

Узгоджено на Вченій раді факультету
Agreed by the Academic Council of the Faculty

ІРТЗІ. Протокол від
IRTIS. Protocol of

23.01.2025
23.01.2025

№ 1
№ 1